



Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

Приказ № 89 от 19.02.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Ангарский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник-механик

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 12.09.2023 № 676

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 676 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.10.2023г. регистрационный № 75610);
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 457 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776);
 - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692);
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).
- Уставом ГБПОУ ИО «АПТ».

1.2. Особенности организации учебного процесса

Срок получения образования по ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

На основании Постановления от 28 сентября 2020 года N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели. Для обучающихся, осваивающих общеобразовательный цикл, объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет не более 7 уроков, продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, большой перемены после 2 урока – 20 минут. Для всех остальных обучающихся учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом между парами 10 минут. На обед отводится 30 минут.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППССЗ при очной форме получения образования составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов УП ППССЗ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» текущая и промежуточная аттестация являются основными формами контроля образовательных и профессиональных достижений обучающихся. Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для определения уровня общеобразовательной подготовки обучающихся первого курса очной формы обучения на базе основного общего образования осуществляется процедура входного контроля. При изучении учебной дисциплины/профессионального модуля могут быть предусмотрены различные виды текущего контроля знаний обучающихся: устный опрос, письменный контроль, комбинированный опрос, защита и презентация самостоятельных работ, дискуссия, тренинги, круглые столы, тесты, выполнение лабораторных и практических работ, возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются педагогами и согласовываются на предметно-цикловых комиссиях. Итоги текущей успеваемости заносятся в ведомость и анализируются ежемесячно. При определении требований к оценкам по дисциплинам в техникуме применяется следующая система оценивания в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации, предусмотрено в объеме образовательной нагрузки обучающегося. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.

Учебная и производственная практики организуется согласно приказу Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 25 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На учебную практику отводится 8 недель и реализуется она в процессе изучения: ПМ.01 в объеме 2 недель, ПМ.02 - 2 недель; ПМ.03 - 1 неделя, ПМ.04 - 1 неделя ПМ.05 – 2 недели.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 17 недель: ПМ.01 в объеме 4 недель, ПМ.02 - 4 недели; ПМ.03 - 2 недели, ПМ.04 - 2 недели, ПМ.05 – 5 недель, которые организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.3. Особенности формирования и реализации общеобразовательного цикла

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» с учетом получаемой специальности – Техник-механик, технологического профиля профессионального образования.

Общий объем обязательной учебной нагрузки образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов. Срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели: 40 1/3 недели – теоретическое обучение, 2/3 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: дополнительных учебных дисциплин по выбору из обязательных

предметных областей предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, общими для включения в учебный план явились учебные предметы «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». К профильным учебным дисциплинам отнесены: «Математика», «Информатика», «Физика». Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в соответствии с локальным нормативным актом ГБПОУ ИО «АПТ» "Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта". Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: «Русский язык»; «Математика»; «Информатика», «Физика».

1.4. Особенности формирования и реализации

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

Обязательная часть социально- гуманитарного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура» и «Основы финансовой грамотности».

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 часов.

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплине ОП.03 «Техническая механика», МДК.02.01 «Организация технического обслуживания, ремонт промышленного оборудования и контроль за ним» и МДК.03.01 «Организация работы структурного подразделения». Тематика курсовых проектов разрабатывается преподавателями, также может быть предложена работодателем с целью исследования актуальной производственной проблемы и решения конкретных производственных задач, рассматривается на заседаниях цикловых комиссий и утверждается заместителем директора по учебной работе. Выполнение курсовых проектов обучающимися осуществляется с использованием методических указаний по выполнению курсовой работы (проекта).

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ.

Планирование времени на промежуточную аттестацию

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 20 экзаменов (в том числе 5 по профессиональным модулям). Количество экзаменов в каждом учебном году не

превышает 8, включая квалификационные экзамены по профессиональным модулям, которые могут проводиться за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Экзамен планируются в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часа. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, обучение завершается дифференцированным зачетом.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождение практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

⌘ Промежуточная аттестация

[=] Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Д Подготовка к ГИА

III Государственная итоговая

* Неделя отсутствует

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практика						ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем										
I	41	17	24												11	52
II	39	17	22				2		2						11	52
III	30 1/3	11 2/3	18 2/3	2/3	1/3	1/3	2		2	9	5	4			10	52
IV	22	10 2/3	11 1/3	1	1/3	2/3	4	2	2	8	4	4	4	2	2	43
Всего	132 1/3	44 2/3	76	1 2/3	2/3	1	8	2	6	17	9	8	4	2	34	199

4. Учебный план

Наименование	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Семестр проведения ПА	Объем образовательной нагрузки в академических часах									Распределение по курсам и семестрам										
				Всего	в том числе в форме промежуточной аттестации	Во взаимодействии с преподавателем					практика	аудиториальная работа	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						в том числе			курсовая работа (проекты)	практика				аудиториальная	промежуточная аттестация	17 нед.	24 нед.	17 нед.	22 (2) нед.	12 (5) нед.	19 (6) нед.	11 (6) нед.	12 (6) нед.
						теоретическое обучение	практические и лабораторные занятия																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
О.00	Общеобразовательный цикл	4х9/с/З		1476	651	783	651	0	0	12	30	0	573	789	114	0	0	0	0	0			
	Базовые дисциплины:			615	421	186	421	0	0	2	6	0	251	364	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык	З	2	110	50	52	50			2	6		39	71									
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	117	59	58	59						48	69									
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	2	117	115	2	115						48	69									
ОУД.04	История	ДЗ	2	82	52	30	52						34	48									
ОУД.05	Философия культуры	З,ДЗ	2	117	113	4	113						48	69									
ОУД.06	Основы безопасности и жизни в обществе	ДЗ	2	72	32	40	32						34	38									
	Профильные учебные дисциплины:			592	178	386	178	0	0	10	18	0	176	392	114	0	0	0	0	0			
ОУД.07	Математика	З	2	236	54	174	54			2	6		102	134									
ОУД.08	Информатика	З	2	164	78	78	78			2	6		74	90									
ОУД.09	Физика	З	3	192	46	114	46			6	6		78	114									
	Дополнительные учебные дисциплины:			269	52	211	52	0	0	0	6	0	146	123	0	0	0	0	0	0			
ОУД.10	Обществознание	ДЗ	2	78	12	66	12						34	44									
ОУД.11	Химия	ДЗ	2	68	20	48	20						34	34									
ОУД.12	Биология	ДЗ	2	78	12	66	12						39	39									
ОУД.13	География	ДЗ	1	39	8	31	8						39										
	Индивидуальный проект*		2	6								6	6										
СГ.00	Специально-гуманитарный цикл	6х3/6х3		544	442	96	442	0	0	0	0	0	6	0	36	102	202	68	48	44	44		
СГ.01	История России	ДЗ	4	80	44	34	44						2		34	46							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ, ДЗ	4,6,8	180	178	0	178						2		34	44	34	24	22	22			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	4	68	40	28	40								68								

СП.04	Финансовая культура	3,3,3,3,Д 3	3-8	180	166	12	166					2			34	41	34	24	22	22
СП.05	Основы финансовой грамотности	3	2	36	14	22	14							36						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	60/120/1х		1624	709	848	620	30	0	24	36	66	39	39	396	344	194	438	114	60
ОП.01	Инженерная графика	Э	5	80	36	28	36			6	6	4				80				
ОП.02	Материаловедение	ДЗ	3	72	26	40	26					6			72					
ОП.03	Технические машины	Э	4	136	64	76	34	30		6	6	4			64	88				
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	ДЗ	6	76	36	36	36					4						76		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ДЗ	3	52	32	18	32					2			52					
ОП.06	Обработка металлов резанием, станком и инструментом	ДЗ	3	52	32	18	32					2			52					
ОП.07	Окрашивание и безосновное производство	ДЗ,ДЗ	6,7	120	44	72	44					4						72	48	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	ДЗ	4	110	36	68	36					6			40	70				
ОП.09	Задания САПР в профессиональной деятельности	Э	7	136	70	50	70			4	6	6						70	66	
ОП.10	Технологическое образование	Э,Э,ДЗ	4,5,6	300	60	220	60			4	12	4				126	114	60		
ОП.11	Технология отливо	ДЗ	3	72	36	34	36					2			72					
ОП.12	Экономика отливо	ДЗ	6	96	50	34	50					12						96		
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	6	64	38	24	38					2						64		
ОП.14	Процессы и материалы	Э	4	100	40	48	40			4	6	2			40	60				
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	8	60	60	38	20					2								60
ОП.16	Основы исследовательской и проектной деятельности	ДЗ	2	39	10	27	10					2		39						
ОП.17	Конструктор шрифта	Э	1	39	39	17	20					2	39							
ИМ.00	Профессиональный цикл	80/160		2080	1862	574	352	80	792	32	36	44	0	0	0	318	380	414	454	374
ИМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	1х/4х		400	388	104	60	0	216	6	6	8	0	0	0	56	34	310	0	0

МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	ДЗ, ДЗ	4,6	138	138	82	50				6				56	34	48			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	ДЗ	6	34	34	22	10				2						34			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	6	72	72				72								72			
ПП.01	Производственная практика			144	144				144								144			
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	Эм	6	12						6	6						12			
ПМ.02	Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	19/343		892	880	292	92	40	216	10	12	20	0	0	0	88	48	104	352	0
МДК.02.01	Организация технического обслуживания, ремонт промышленного оборудования и контроль за ним	ДЗ, Э	4,6	240	240	124	52	40		4	6	14				88	48	104		
МДК.02.02	Эксплуатация оборудования отрасли	ДЗ	7	124	124	78	40				6								124	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	7	72	72				72										72	
ПП.02	Производственная практика			144	144				144										144	
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	Эм	7	12						6	6								12	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	23/331		476	464	192	100	40	108	10	12	14	0	0	0	0	0	0	102	374
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	Э	8	174	174	70	48	40		4	6	6							102	72
МДК.03.02	Организация ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ по промышленному оборудованию	ДЗ	8	114	114	66	42					6								114
МДК.03.03	Цифровизация отрасли	ДЗ	8	68	68	36	10					2								68
УП.03	Учебная практика	ДЗ	8	36	36				36											36
ПП.03	Производственная практика			72	72				72											72
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	Эм	8	12						6	6									12
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства запчастями, запасными частями, расходными материалами	13/463		170	50	38	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	170
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства запчастями, запасными частями, расходными материалами	ДЗ	8	50	50	38	10					2								50

УП.04	Учебная практика	ДЗ	8	36															36								
ПП.04	Производственная практика			72															72								
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю	Эк	8	12															12								
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 «Слесарь – ремонтник»	2/2(1)		442	430	76	100	0	252	6	6	2	0	0	0	174	268	0	0	0							
МДК.05.01	Организация работы слесаря – ремонтника	ДЗ	5	178	178	76	100					2				102	70										
УП.05	Учебная практика	ДЗ	4	72	72				72							72											
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	5	180	180				180								180										
ПМ.05.Эк	Экзамен квалификационный	Эк	5	12						6	6						12										
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216							
ВСЕГО		130/180/18		5940	3664	2301	2665	110	792	68	102	116	612	864	612	864	612	900	612	694							
Государственная итоговая аттестация: знания выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен Подготовка выпускной квалификационной работы 18.05-14.06.2028г. Знания ВКР и демонстрационный экзамен 13.05 - 28.05.2028г.				Всего по дисциплинам и МДК																612	864	612	792	468	648	360	360
				Учебная практика																			72		72	72	72
				Производственная практика																			180	144	144	144	
				Экзамены																0	3	3	3	4	2	2	3
				Зачеты (без учета факт. культуры)																1	1	0	0	0	0	0	0
				Диффер. зачеты (без учета факт. культуры)																1	8	3	7	1	9	3	7
				Курсовые работы (проекты)																			1		1	1	